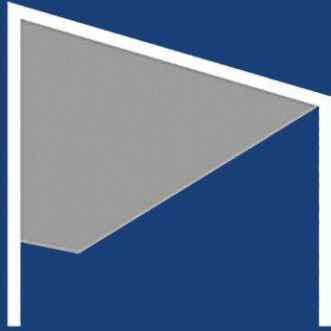




FACADE CATALOGUE 2024





nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP



## شرکت مهر از ان نیل سازه

به عنوان یک شرکت تخصصی در بحث طراحی ، مشاوره و اجرای پروژه های ساختمانی ، طراحی و اجرای دکوراسیون داخلی، طراحی و اجرای نماهای خشک اعم از فایبر سمنت برد، سرامیک خشک، کامپوزیت، کرتین وال و ... همچنین با هدف ترویج سبک سازی و مقاوم سازی در صنعت ساختمان و نهادینه کردن استفاده صحیح از مصالح سبک ، در امر فروش متریال های نوین نیز در حال فعالیت می باشد. این شرکت مفتخر است که تا کنون در بیش از ۱۰۰ هزار مترمربع پروژه اجرایی در صنعت ساختمان سازی در کل کشور و همچنین کشورهای همسایه حضور داشته و در بحث فروش ، طراحی و اجرای آنها کوشا بوده است. شرکت نیل سازه دارای رزومه ای قابل ملاحظه در این امر بوده که مختصری از آن در صفحات بعدی قابل مشاهده است.



# فایبر سمنت برد

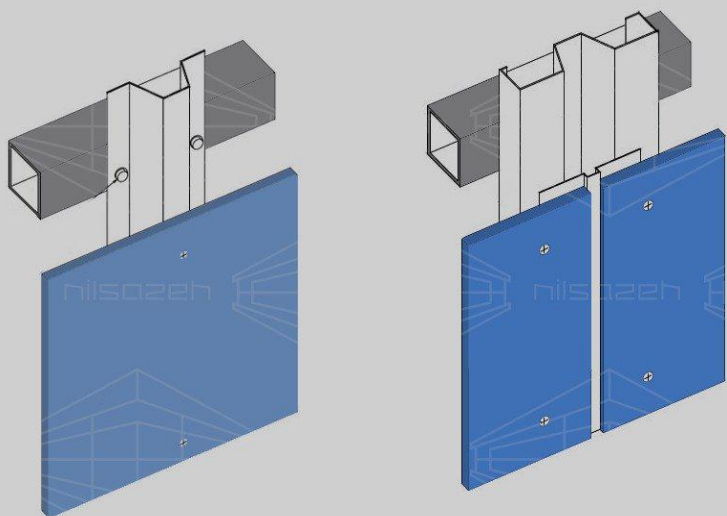
## FIBER CEMENT BOARD



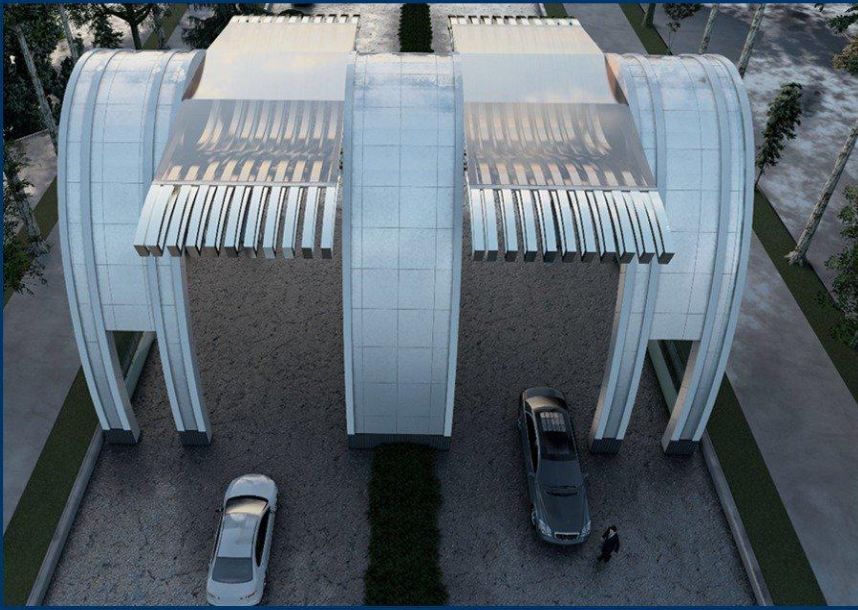
صفحات سیمانی الیاف دار یا فایبرسمنت برد مخلوط همگنی از سیمان ، آب ، الیاف طبیعی و معدنی به همراه سیلیس می باشد که پس از ترکیب در فرآیند هتچک (Hatschek) تولید و پس از خشک شدن به صورت هوا خشک و یا توسط دستگاه اتوکلاو قابل استفاده می شود. این صفحات باتوجه به ابعاد و خواص فیزیکی مناسب ، کاربرد زیادی در صنعت ساختمان دارند و در نمای ساختمان ها ، دیوار داخلی ، سقف و کف کاذب مورد استفاده قرار می گیرند. فایبرسمنت برد در ضخامت ۴ تا ۱۸ میلیمتر و در دو مدل ساده و طرح چوب تولید می شود. ابعاد اصلی طرح ساده ۱۲۰ در ۲۴۰ سانتی متر و ابعاد طرح چوب ۲۰ در ۲۴۰ سانتی متر می باشد که باتوجه به طراحی و مدول طرح مورد نظر قابل برش و تغییر به ابعاد کوچک تر هستند. فایبرسمنت برد در سه روش سایدینگ ، مدولار و فلت در نمای ساختمان ها نصب می شود.

### مزایای استفاده از فایبرسمنت برد :

- مقاومت در برابر آب و رطوبت
- ضد آتش ( Grade A متریال های ساختمانی دسته بندی نسوز )
- سرعت بالا در اجرا
- وزن کم و دانسیته مناسب
- قابلیت ترمیم و رنگ پذیری بالا
- دارای خاصیت ضد قارچ و مقاوم در برابر خوردگی حشرات



نحوه نصب فایبر سمنت برد



پروژه سر درب دانشگاه میسان  
شهر العماره - کشور عراق

Misan University  
Amarah - IRAQ



nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP



اجرای نمای فایبرسمنت برد  
به صورت منحنی (Curve)  
متر از : ۱۷۰۰ متر مربع





اجرای نمای فایبرسمنت برد  
با برند Hekim Board  
ساخت کشور ترکیه  
متراژ : ۷۲۰ مترمربع



پروژه ویلایی اتیلر  
شهر استانبول - کشور ترکیه  
Etiler Villasi  
Istanbul - Turkey





پروژه ساختمان اداری گمرک  
منطقه ویژه اقتصادی کاشان



اجرای نمای فایبر سمنت برد  
متراژ: ۱۰۰۰ متر مربع





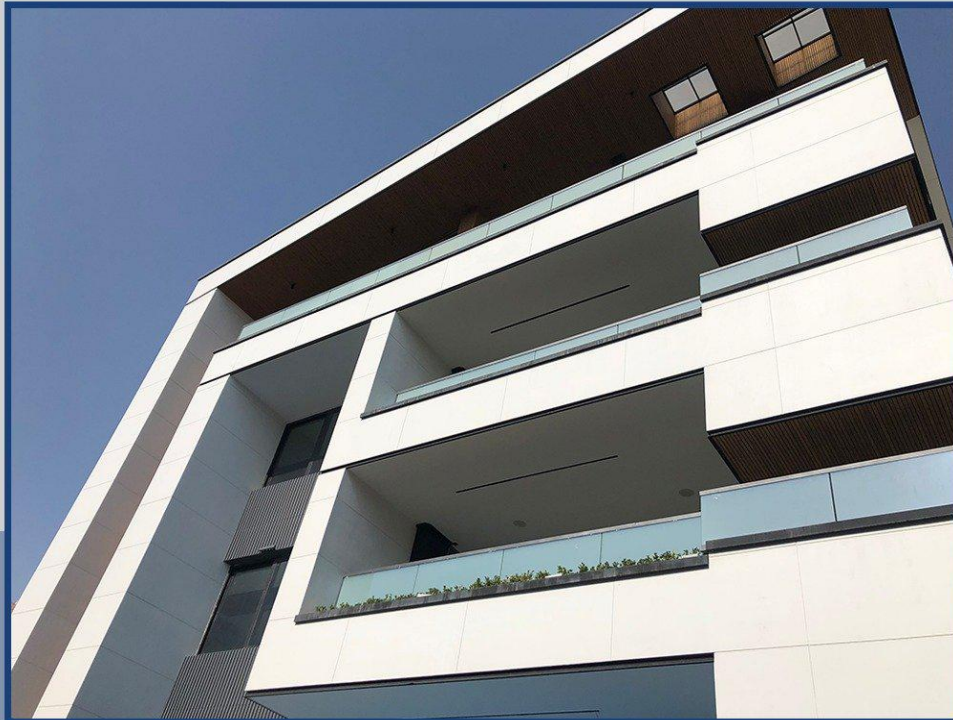
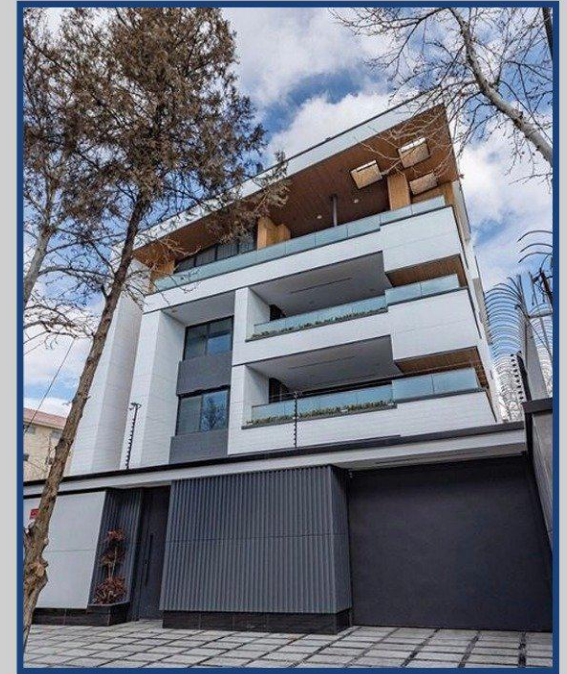
nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP



پروژه مسکونی  
کرج ، مهرشهر



اجرای نمای فایبر سمنت  
مترائز : ۲۰۰۰ متر مربع





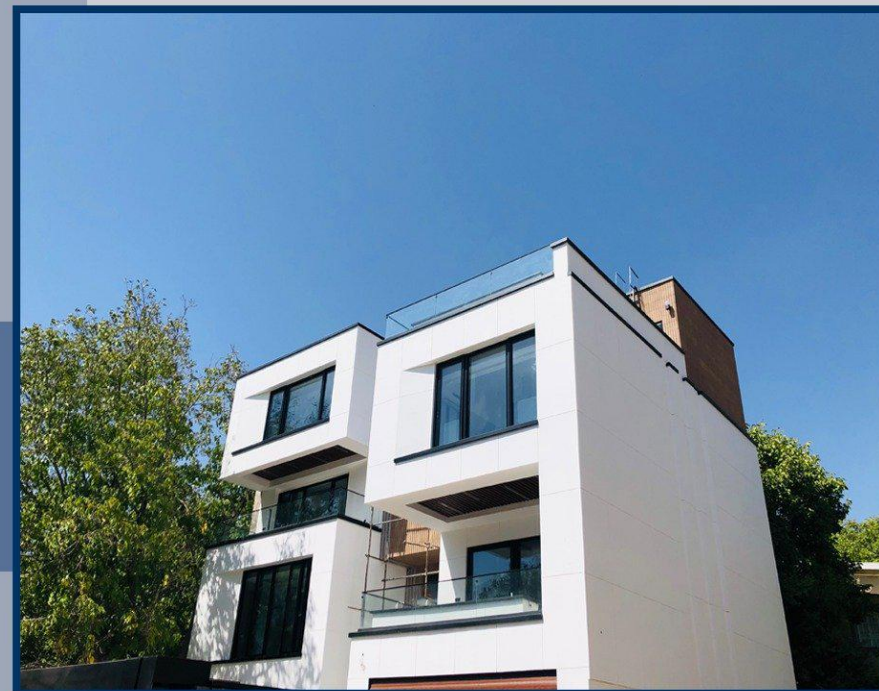
nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP



ویلیج چهار مکعب دماوند



اجرای نمای فایبر سمنت برد  
متراژ : ۷۰۰ متر مربع

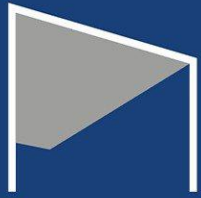




nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP

پروژه ساختمان اداری سایت نمایشگاهی  
برج میلاد تهران



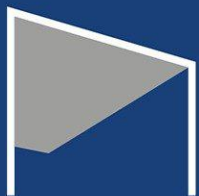


nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP

اجرای فایبرسمنت برد  
و لایه بخار بند تایوک  
بر روی سازه LSF  
متراژ: ۴۰۰ مترمربع







nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP

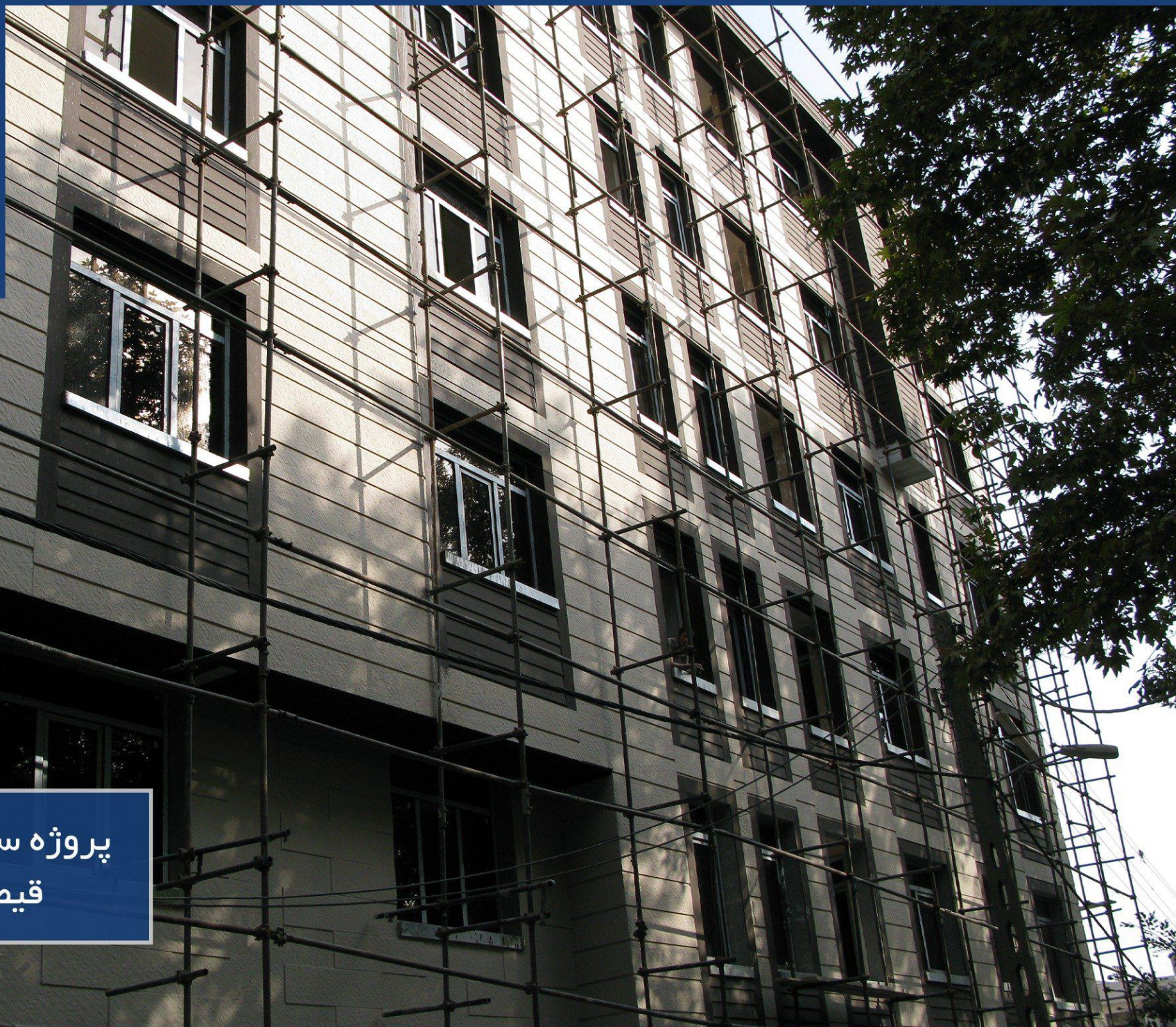
پروژه ساختمان اداری کارخانه سایپا  
اتوبان تهران کرج



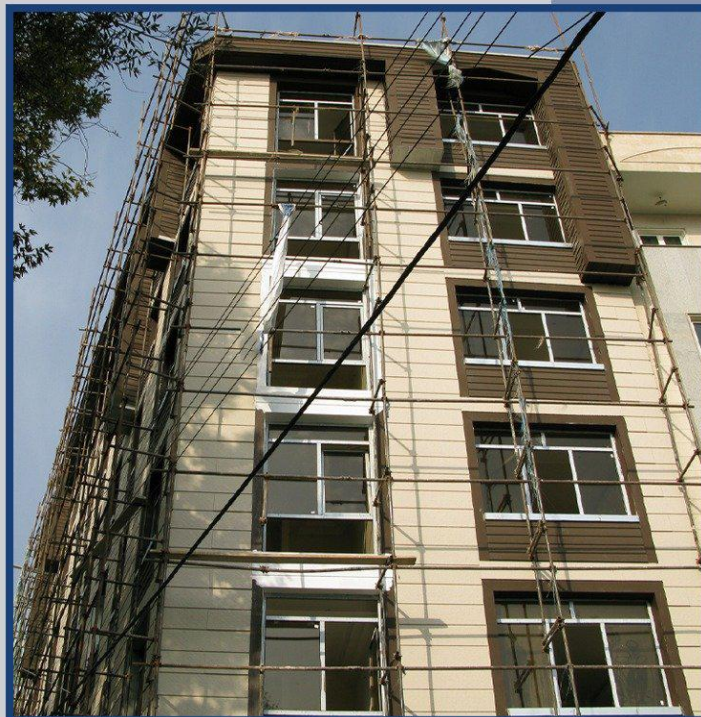


اجرای نما فایبر سمنت برد  
متراژ : ۴۶۰۰ متر مربع

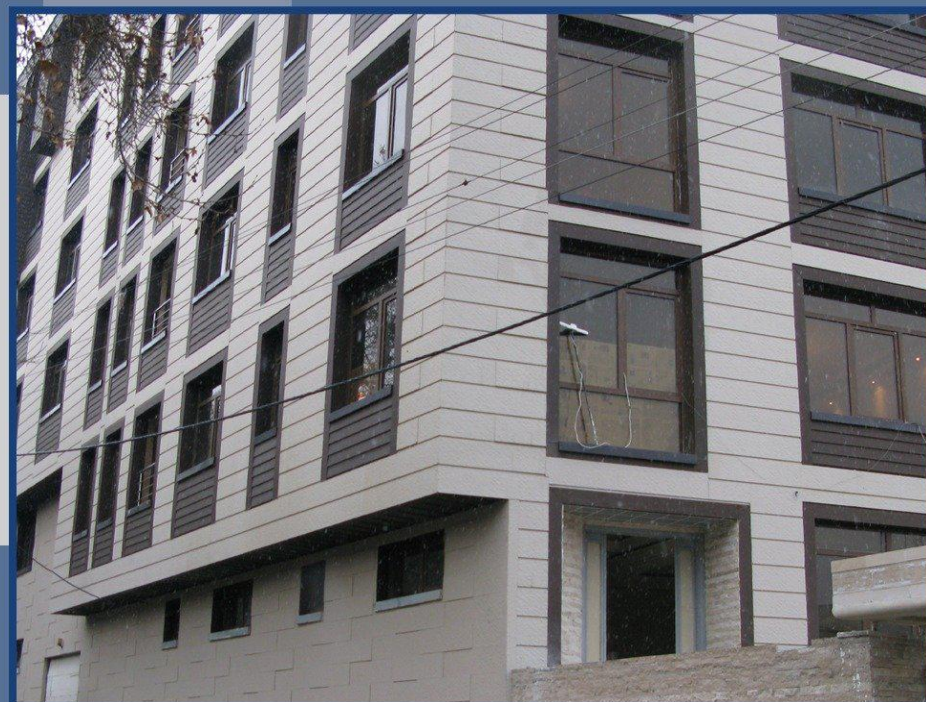
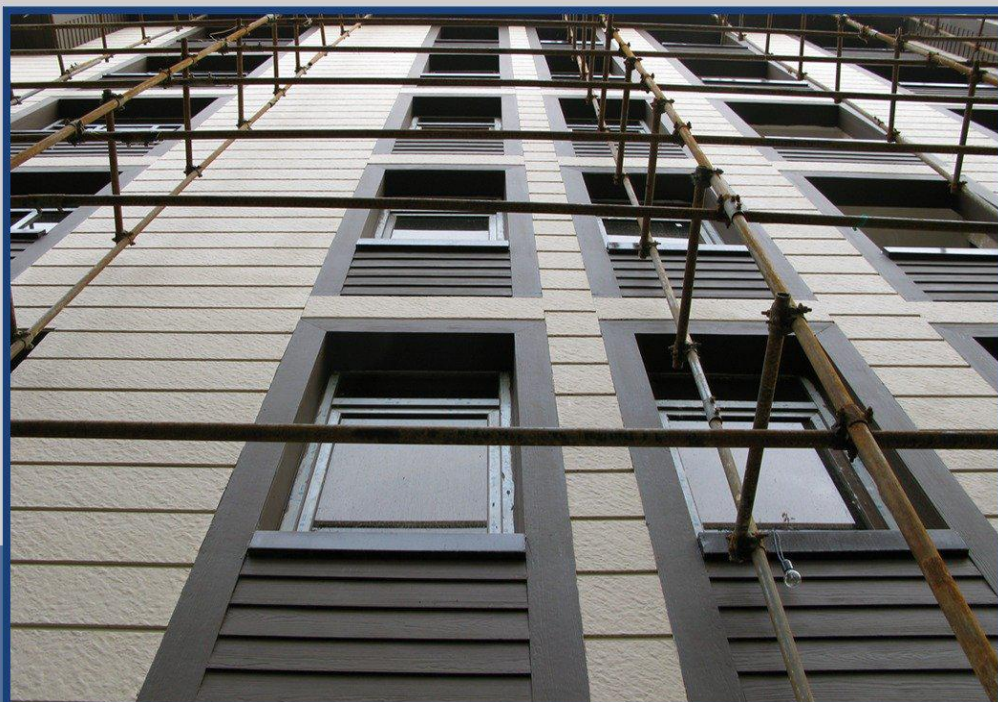




پروژه ساختمان مسکونی  
قیطریه , تهران



اجرای نما فایبر سمنت برد  
طرح سنگ ساخت ترکیه  
متراژ : ۲۰۰۰ متر مربع





اجرای پوشش سقف سازه  
فایبر سمنت برد  
طرح سنگ ساخت ترکیه  
متر اژ : ۶۸۰۰ متر مربع



پروژه مجتمع تجاری ابریشم  
چابهار





اجرای نما  
فایبر سمنت برد  
طرح سنگ و طرح چوب  
ساخت ترکیه  
متراژ: ۳۰۰۰ متر مربع



پروژه کتابخانه دانشگاه  
بوشهر



# سرامیک پرس‌سلاان نما

## PORCELAIN FACED CERAMICS

سرامیک های پرسلانی قطعات پر کاربردی هستند که علاوه بر داخل در نمای ساختمان ها هم مورد استفاده قرار می گیرند و باتوجه به خواص مکانیکی و مقاومتی بالایی که دارند یکی از نماهای مدرن و زیبایی صنعت ساختمان را تشکیل می دهند. سرامیک پرسلانی دارای ابعاد ۱۲۰ در ۶۰ سانتی متر و در موارد خاص ۱۸۰ در ۱۲۰ سانتی متر می باشند که با طرح ها و رنگ های مختلف عرضه می شوند و به دو روش کلیپس نمایان (Visible) یا کلیپس پنهان (Invisible) نصب می شوند.

**مزایای استفاده از سرامیک در نما :**

مقاومت مکانیکی و ضربه پذیری بالا

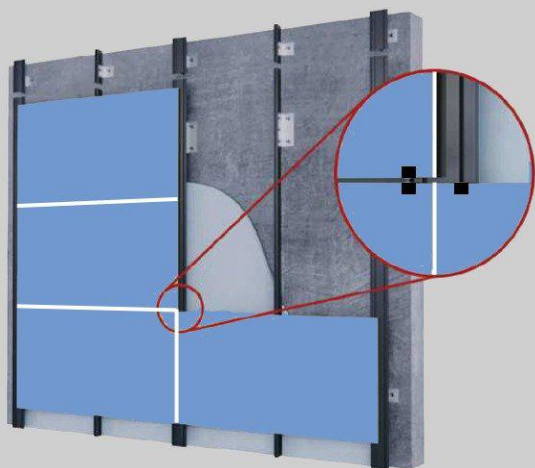
سبک بودن قطعات سرامیک

کاهش مصرف آب و عدم استفاده از ملات

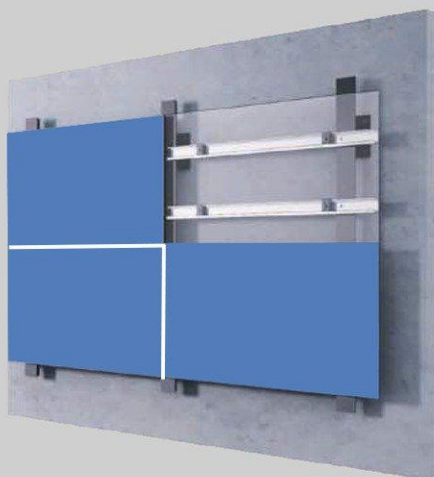
سهولت در حمل و نقل

نصب آسان و سرعت بالا در اجرا

مقاوم در برابر رطوبت و آب



روش کلیپس نمایان (Visible)



روش کلیپس پنهان (Invisible)





پروژه ساختمانی 8 MALL  
کرج ، هشتگرد



nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP



اجرای نمای سرامیک  
به روش کلیپس نمایان  
Visible  
متراژ : ۲۲۰۰ متر مربع





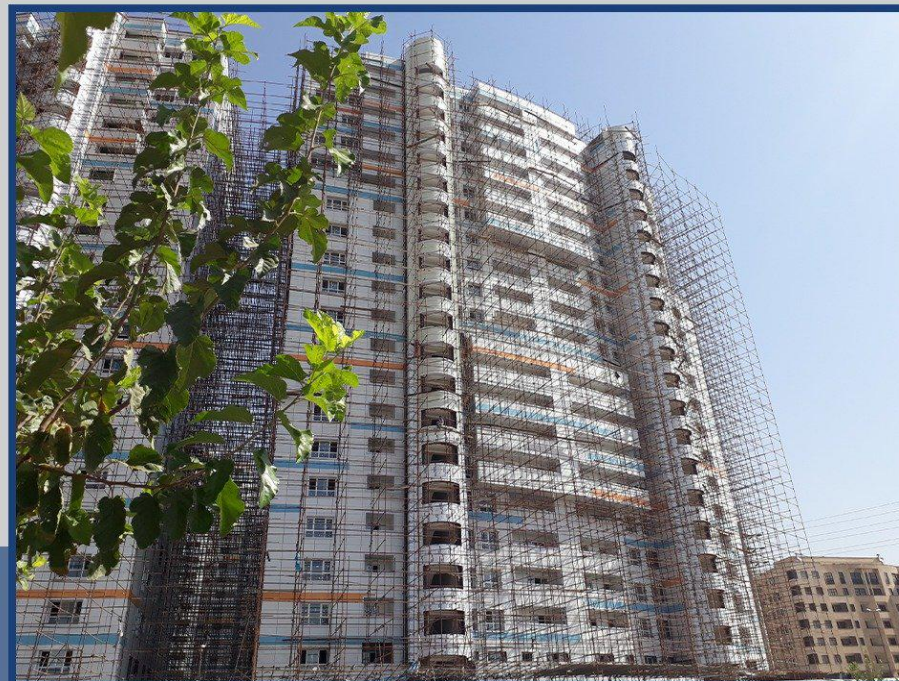
nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP



پروژه ساختمانی همراه شهر  
تهران منطقه ۲۲



اجرای نمای سرامیک  
به روش کلیپس پنهان  
Invisible  
مترائز : ۱۸۰۰۰ متر مربع





nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP

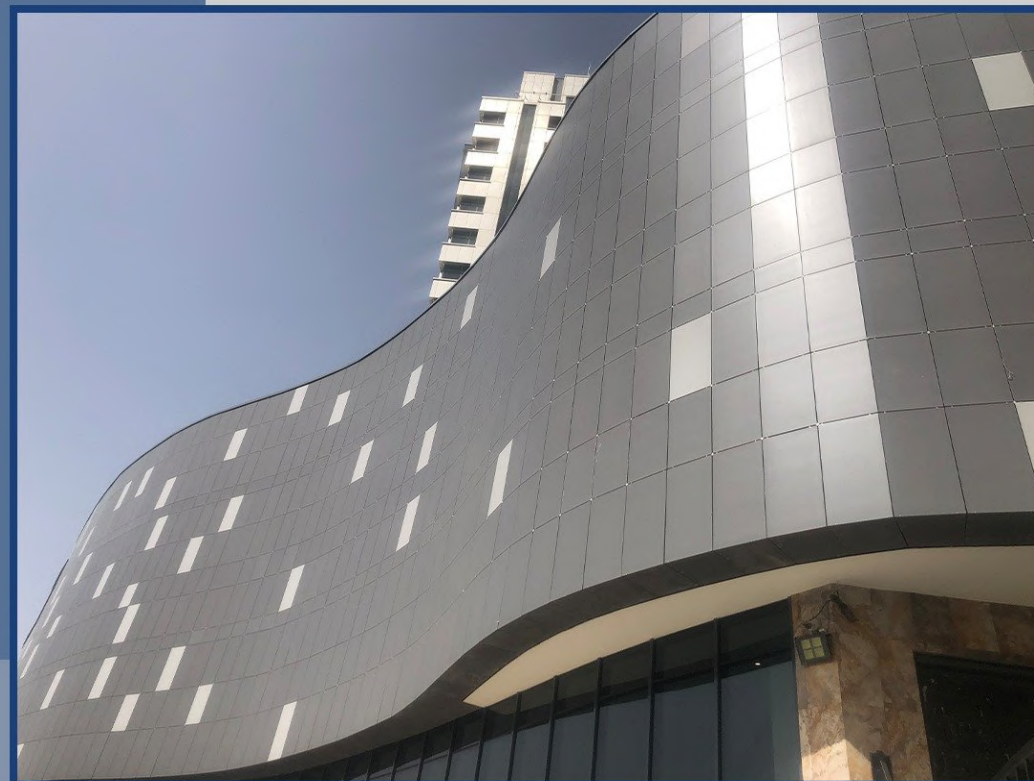
برج تجارت جهانی قزوین





اجرای نمای سرامیک  
به روش کلیپس نمایان  
Visible

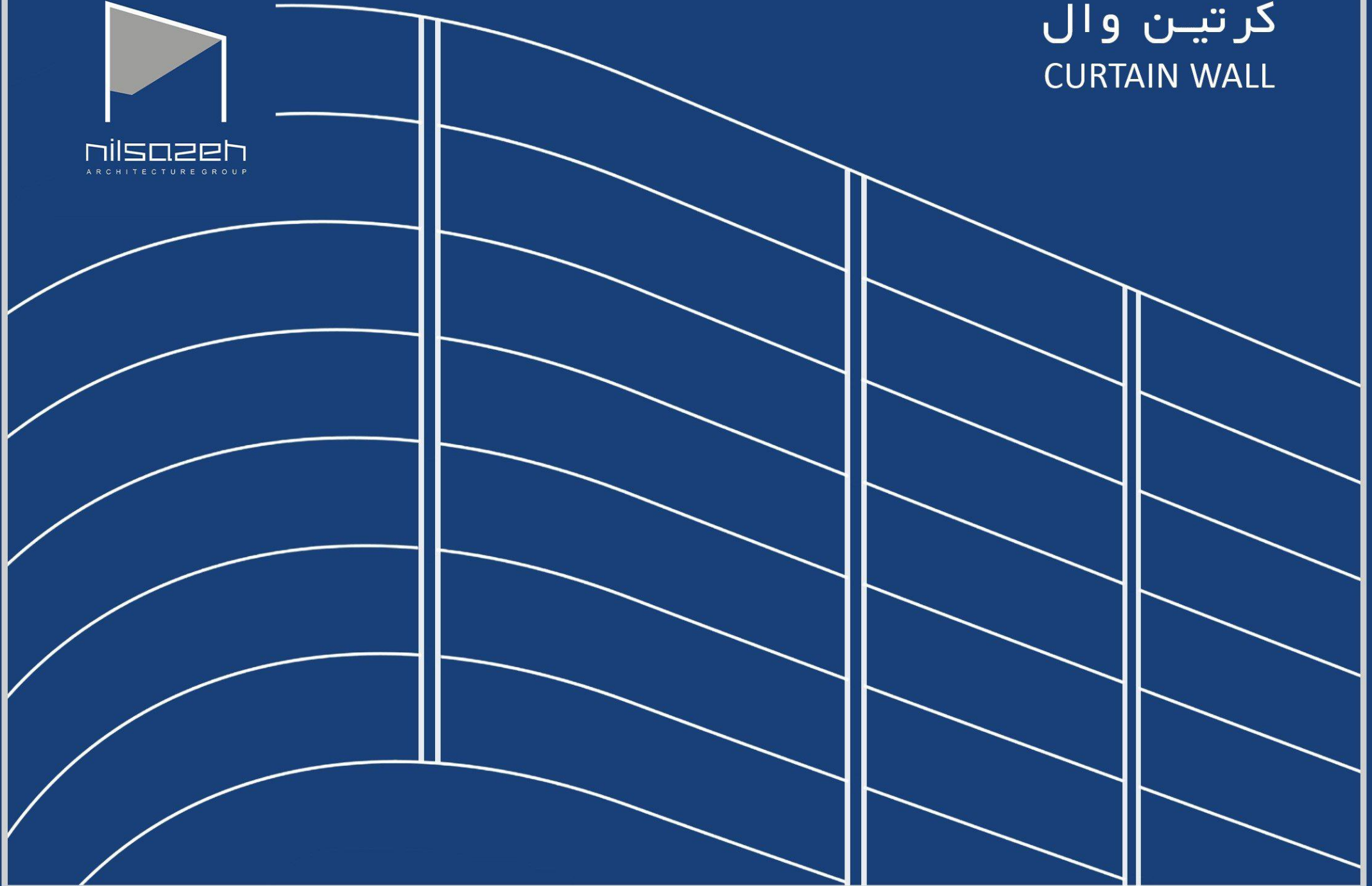
متراژ : ۲۰۰۰ متر مربع





# کرتین وال

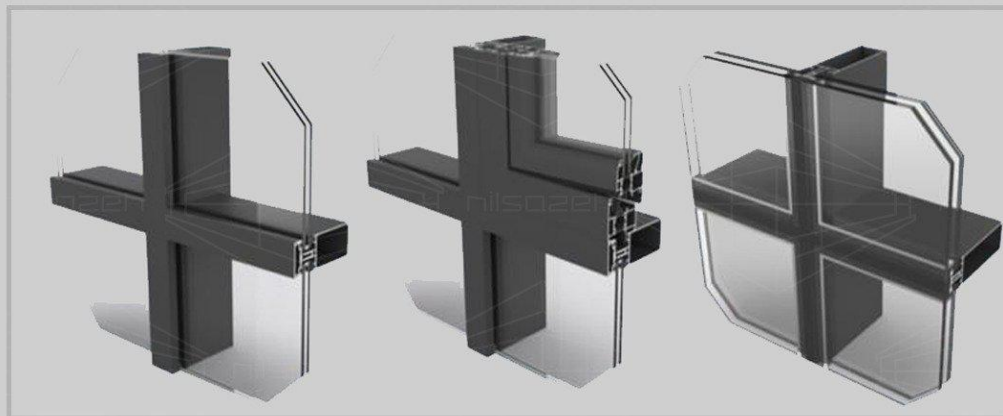
## CURTAIN WALL



نمای کرتین وال یا در اصطلاح دیوار پرده ای پوشش دهنده خارجی ساختمان است که غالباً با قرار دادن قاب ها ( لامل های آلومینیومی ) و شیشه به شکل مشبک در کنار دیگر متریال های نمای خشک ساختمان مورد استفاده قرار می گیرد. کرتین وال یکی از پر مصرف ترین نماهای مدرن می باشد که ساختاری خود ایستا دارد به این معنا که سنگینی وزن شیشه و بار انرژی های حاصل از باد و طوفان و بارندگی ها معمولاً متوجه پوسته خارجی یعنی نمای شیشه ای می شود و سازه اصلی ساختمان در معرض آن نیست. کرتین وال به چند مدل مختلف بر روی سازه اصلی ساختمان نصب می شود که شامل فیس کپ (Face Cap) فریم لس (Frameless) و یونیتایز (Unitized) می باشد و اجزای تشکیل دهنده اصلی آن لامل های آلومینیومی افقی و عمودی ، همچنین شیشه و ملزومات آب بندی و درز بندی آن ها است.

### مزایای کرتین وال :

مقاوم در برابر آب ، رطوبت و اشعه UV  
کاهش وزن و نیروهای القایی به سازه اصلی ساختمان  
عبور نور مناسب به فضاهای اصلی و داخلی ساختمان  
کاهش هزینه در ساخت دیوارهای پیرامونی



FACE CAP

UNITIZED

FRAMELESS





nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP



پروژه ساختمان اداری  
شرکت دارویی اوتانا - پرندهک



اجرای نمای کرتین وال  
فیس کپ برند Saray  
متراژ : ۷۰۰ متر مربع



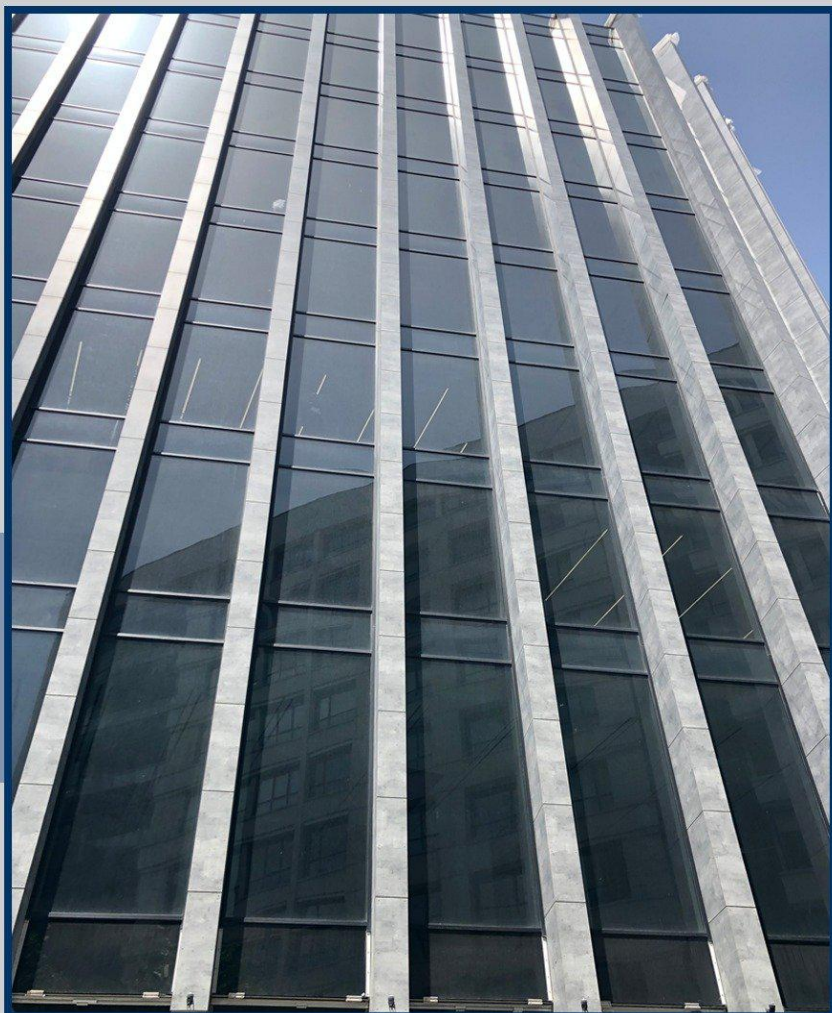


پروژه ساختمان اداری سیلور  
اختیاریه تهران





اجرای کرتین وال  
فریم لس برند Alutech  
متراژ : ۱۸۰۰ متر مربع





پروژه ساختمان مسکونی  
مدرن زعفرانیه تهران





nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP

اجرای کرتین وال  
فیس کپ برند akpai  
متراژ : ۳۰۰۰ متر مربع





# صفحات بتنی الیاف شیشه GFRC PANEL

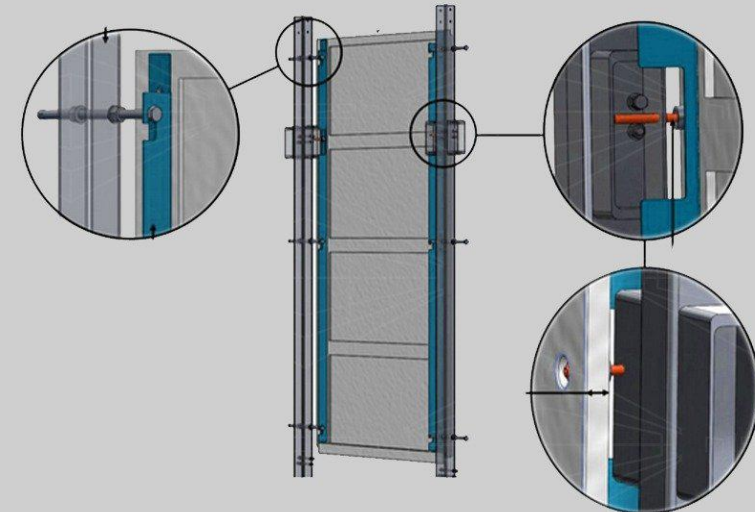
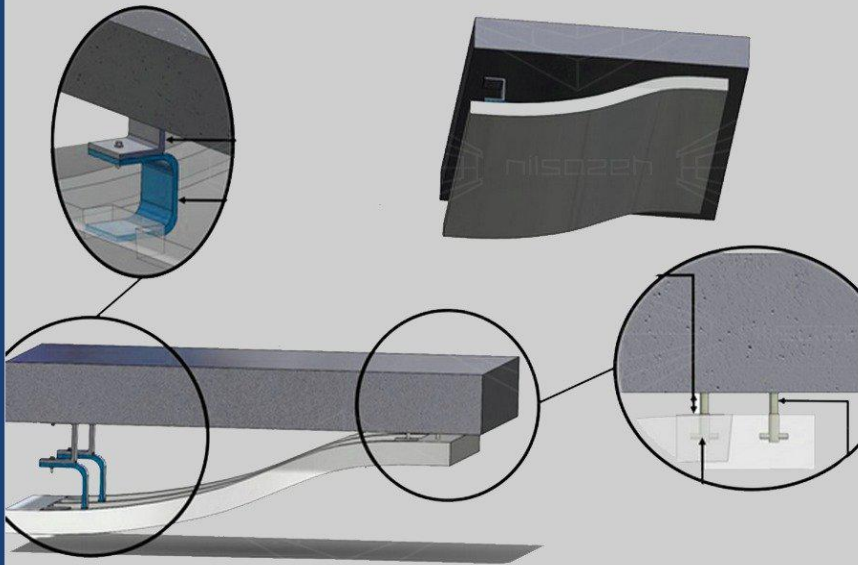


جی اف ار سی یا بتن مسلح شده با الیاف شیشه ای در قطعات قالب شده و کاملاً مهندسی تولید می شوند این پنل ها با توجه به انعطاف پذیری مناسب و قابلیت برش و CNC باخلاقیت معماران و طراحان می توانند در نمای ساختمان ها زیبایی منحصر به فردی ایجاد نمایند.

### مزایای استفاده از GFRC :

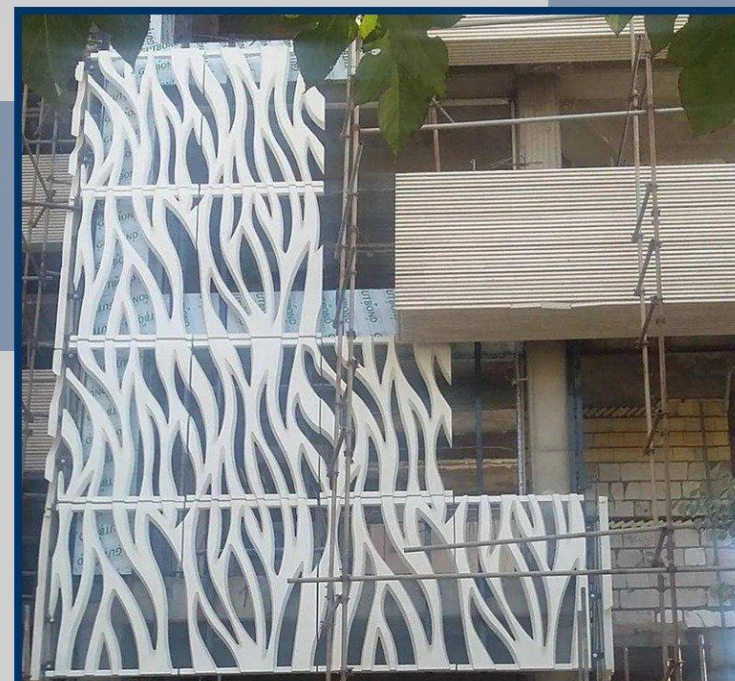
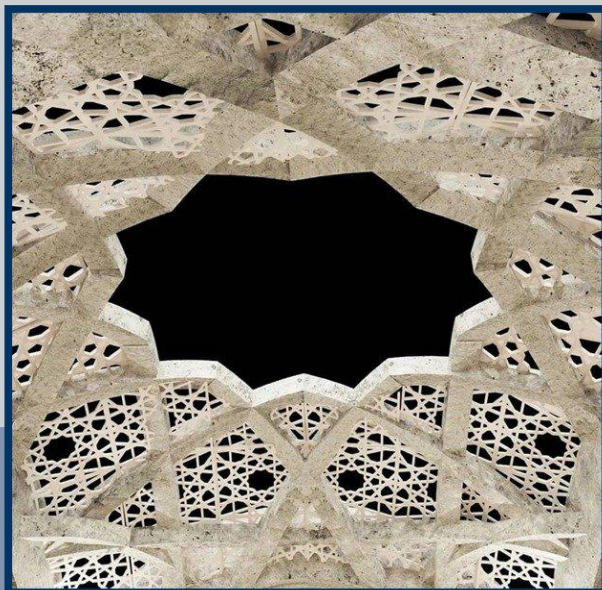
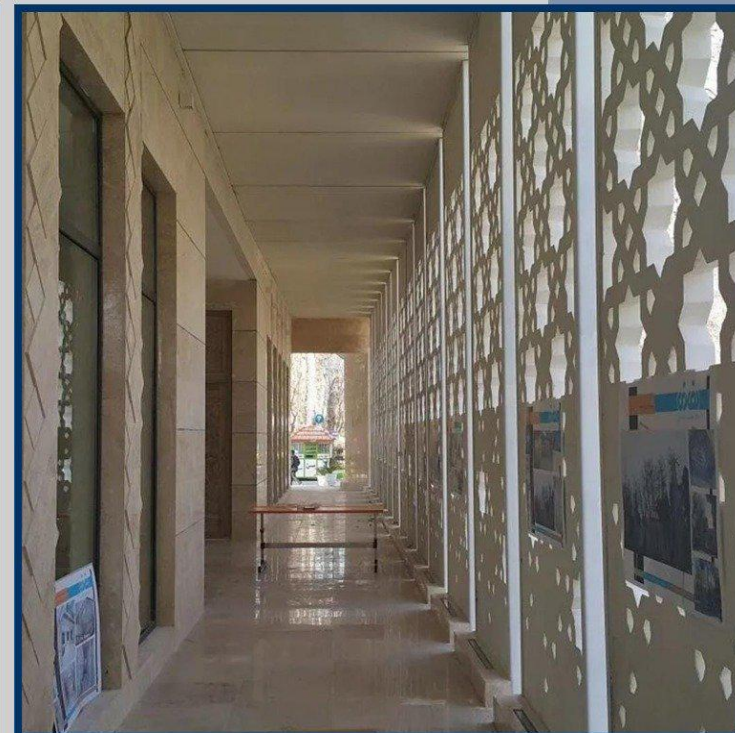
مقاومت در برابر خوردگی و ضربه پذیری بالا  
خواص بالای فیزیکی و مکانیکی (مقاومت فشاری بالا)  
سرعت اجرای بالا

قابلیت مدولار شدن و اجرای انواع طرح و الگوها بر روی قطعات



نحوه نصب قطعات GFRC





پروژه های اجرا شده با متریال  
GFRC



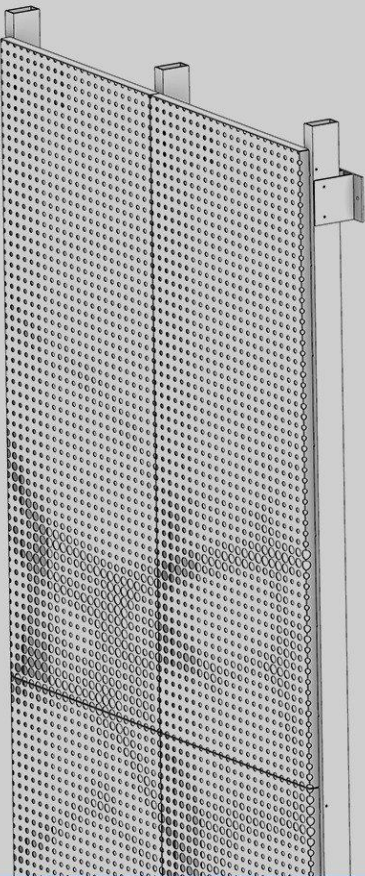
# پانچ متال

## PERFORATED WALL PANELS

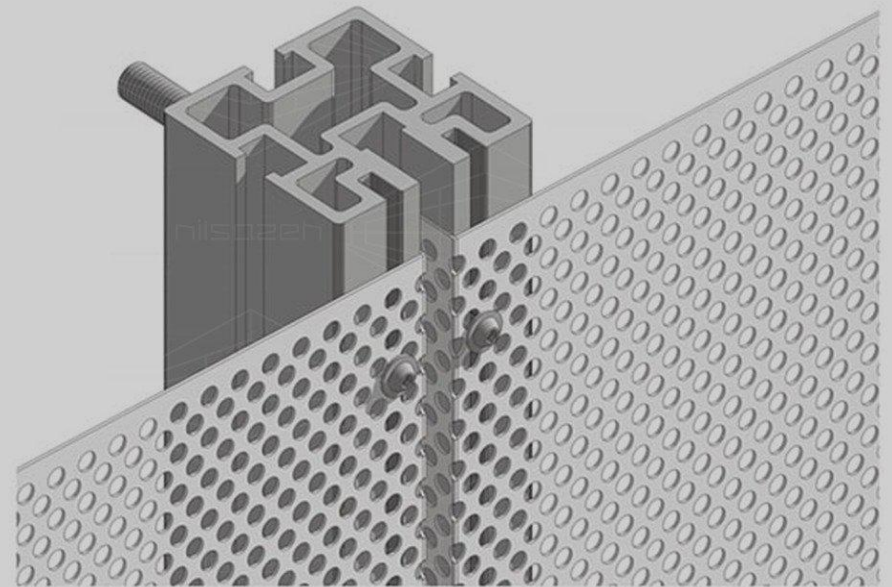
قطعات پانچ متال یکی از نماهای مدرن صنعت ساختمان می باشند و با توجه به این که قابلیت طرح پذیری و القای طرح های خاص با استفاده از برش توسط دستگاه CNC یا لیزر را دارند ، مورد علاقه طراحان قرار گرفته و زیبایی بصری مناسبی را در نمای ساختمان ایجاد می کنند. این پنل ها دارای ابعاد متفاوت بوده و می تواند از جنس آلومینیوم ، گالوانیزه و یا آهن تولید شوند.

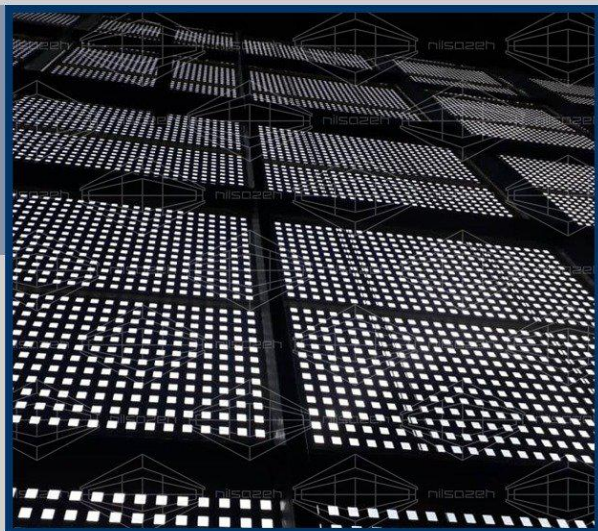
### مزایای پانچ متال :

طرح پذیر و قابلیت اجرای هر نوع الگویی بر روی پانل ها  
رنگ پذیری بالا و تنوع در ابعاد  
ماندگاری و مقاومت بالا در هر شرایط آب و هوایی



نحوه نصب قطعات پانچ متال





پروژه تسویه خانه سنگر رشت  
اجرا شده با متریال پانچ متال



طراحی و اجرای نما  
باسنگ تراورتن و آجر نما  
متراژ : ۳۲۰ متر مربع



پروژه ساختمان رحمتی  
تهران



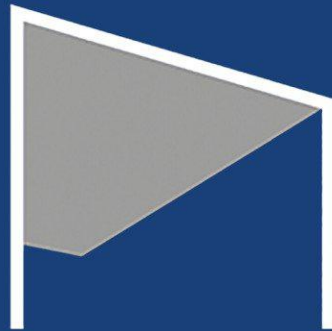


طراحی و اجرای نما  
با سنگ تراورتن و آجر نما  
متراژ : ۳۲۰ متر مربع



پروژه ساختمان شیخ بهایی  
تهران





nilsazeh  
ARCHITECTURE GROUP

[WWW.NILSAZEH.COM](http://WWW.NILSAZEH.COM)